



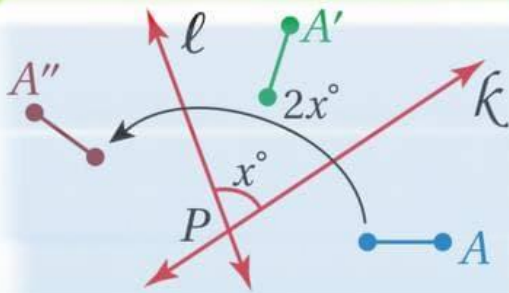
تركيب التحويلات الهندسية

تعريفه : اجراء تحويلين او أكثر على الشكل -

خصائصه : تركيب تحويلين تطابق أو أكثر هو تحويل تطابق أيضاً

تركيب انعكاسين حول مستقيمين

إذا كان المستقيمان متقاطعين



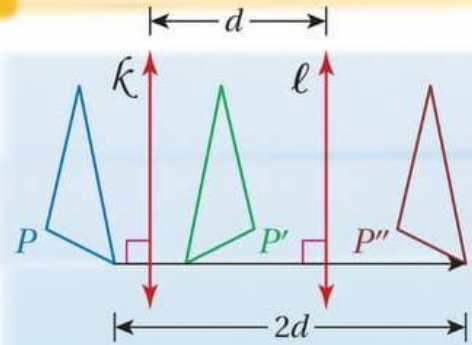
ينتج عنه دوران مركزه

نقطة تقاطع المستقيمين

قياس زاويته ضعف قياس

الزاوية بين المستقيمين

إذا كان المستقيمان متوازيين



ينتج عنه إزاحة مقدارها

ضعف المسافة بين المستقيمين

اتجاهها عمودي على اتجاه

المستقيمين ..